

UNDESCRIBED PLANTS FROM GUATEMALA AND
OTHER CENTRAL AMERICAN REPUBLICS
XXXVI¹

JOHN DONNELL SMITH

Rheedia paniculata Donn. Sm.—Folia coriacea orbiculari-obovata basi attenuata remote crasseque penninervia, nervis transversalibus venisque immersis. Flores paniculati, pedicellis singulis. Ovarium 5-loculare.

Ramuli terminales digitum crassi foveolis mutue applicatis apiculati cicatricibus foliorum obovatis 8 mm. longis notati, internodiis 2-3 cm. longis. Folia solum superiora visa 19-24 cm. longa 15-19 cm. lata apice rotundata in siccis concoloria pallide lutescentia nervis fuscentia, nervo mediano supra complanato subtus triangulari, nervis lateralibus ab eo sub angulo fere recto abeuntibus utrinque 11-12 inter se 15-22 mm. distantibus subrectis pone marginem evanescentibus, petiolis 3-4 cm. longis canaliculatis basi incrassata amplexicaulibus in axilla foveola valde prominente ovali 9 mm. longa appendiculatis. Paniculae ad cicatricem foliorum 2-4-nae-pedunculo 1.5-3.5 cm. longo computato 4-6 cm. longae 1-3-plo trichotomae, axibus quadrangularibus, ramis 4 decussatis, pedicellis 6 mm. longis medio bibracteolatis, bracteolis semi-orbicularibus 1 mm. longis. Sepala obtuse ovata 2 mm. longa. Petala concava oblongo-elliptica 4.5-5.5 mm. longa uti sepala sub anthesi reflexa. Stamina sub disco inserta usque ad 51, filamentis 3 mm. longis. Ovarium ovoideum 5-sulcatum, stylo brevissimo, stigmatibus 5-lobis. Bacca ignota.

¹ Inter rivulos *Unión* et *Del Convento* dictos in valle Diquiís, Comarca de Puntarenas, Costa Rica, alt. 800, Febr. 1898, *H. Pittier* n. 11957.

Caryocar costaricense Donn. Sm.—Folia oblongo-elliptica obtuse acuminata basi acuta vel obtusa subintegra subtus nervis barbata. Stipellae majores ovatae tenuiter acuminatae concavae basi saccatae, minores orbiculares cucullatae. Racemus pubescens, pedicellis suberectis, prophyllis obsoletis.

Arbor vasta ex schedula Pittieriana, ramulis teretibus sicut petioli petioluli pedunculi pedicelli strigilloso-pubescentibus, internodiis 4.5-7 cm. longis. Foliola terna 10-13.5 cm. longa 4.5-7 cm. lata pergamentacea supra glabra venulis pellucida obscure repanda, nervis lateralibus utrinque 10-12, petiolo communi 5-8.5 cm. longo, petiolulis purpurascens 3-4 mm. longis. Stipellae 4 persistentes, 2 majoribus 5 mm. longis cetera dimidio minores

¹ Continued from BOT. GAZ. 54:235. 1912.

involucrantibus. Pedunculus 9.5 cm. longus 5 mm. crassus, racemo corymbiformi floribus exemptis 5 cm. longo, rhachi 3 cm. longa, pedicellis circiter 15 robustis 3-4 cm. longis, floribus glabris allium olentibus (cl. repertor in scheda). Calyx 4.5 mm. altus 5.5 mm. latus, basi incrassata explanata, lobis semi-orbicularibus 3 mm. longis. Petala 5 obovato-oblonga 18-21 mm. longa lutea margine scariosa integra. Stamina 1.5-2 cm. longa, filamentis totis ob glandulas quasi monilliformibus, antheris ellipticis aegre 1 mm. longis. Ovarium 4-loculare, stylis 11 mm. longis. Drupa ignota.—*C. glabro* Pers. proximum.—Ab incolis *Ajo* (Latine *Allium*) vocatur.

✓Río del Volcán, in valle Diquís, Comarca de Puntarenas, Costa Rica, alt. 250 m., Febr. 1898, *H. Pittier* n. 12115.

Maytenus enantiophyllus Donn. Sm.—Folia opposita ovato-lanceolata crenato-serrulata. Cymae longe pedunculatae semel bisve trichotomae, axibus capillaribus, floribus tetrameris. Ovarium 4-loculare, ovulis geminis superpositis, stylo brevissimo, stigmatate subintegro. Capsula 2-3-locularis loculicida, seminibus singulis.

Arbor 7-metralis omnibus in partibus glabra, ramulis subtetragonis. Folia pergamentacea opaca subtus glandulis sanguineis passim punctata 8-11 cm. longa 2.5-3.5 cm. lata elongato-acuminata apice ipso obtusa basi acutiuscula, crenis glandula apiculatis, petiolo 4-7 mm. longo. Pedunculi gracillimi 2-3.5 cm. longi, cymis plerumque semel furcatis, axibus 6-12 mm. longis, bracteis lineari-lanceolatis 2 mm. longis uti bracteolae minutae sanguineis. Sepala semiorbicularia 1 mm. longa. Petala orbiculari-obovata 4 mm. longa. Stamina ad marginem disci inserta, filamentis e basi glandulari-incrassata subulatis 1 mm. longis recurvis, antheris globosis 0.5 mm.-diametralibus. Discus planus subquadratus 2.5 mm.-diametralis. Ovarium ovoideum 1.5 mm. longum nonnunquam rudimentarium, stylo 0.5 mm. longo, stigmatate obscure 4-lobulato. Capsula carnosae virescens subglobosa 1 cm.-diametralis, valvis ultra medium loculicidīs, seminibus totis arillo inclusis ellipsoideis 8 mm. longis, testa membranacea coccinea, albumine carnosae.—Species *Mygindam* revocans foliis oppositis anormalis.

Chiul, Depart. Quiché, Guatemala, alt. 2500 m., Apr. 1892, *Heyde et Lux* n. 3087 ex Pl. Guat. etc. quas ed. Donn. Sm.

Meliosma (§ SIMPLICES Warburg) **Tonduzii** Donn. Sm.—Folia oblanceolata 3-3.5-plo longiora quam latiora cuspidato-acuminata in petiolum attenuata integra vel denticulata. Flores singuli pedicellati. Petala exteriora parum inaequalia leviter imbricata calyptratim decidua. Discus obsoletus. Drupa pyriformis obsolete marginata prope basin latere altero tumida.

Arbor symmetrica ex repertore, ramis ramulisque teretiusculis glabris, gemmis ferrugineo-pilosiusculis. Folia coriacea nitida, juniora 13–18 cm. longa 4–5.5 cm. lata integra, provectora usque ad 32 cm. longa 9 cm. lata superne minute remoteque denticulata, costa cum nervis lateralibus utrinque 15–17 supra impressa subtus crassiuscule prominente, petiolis glabris 2–3.5 cm. longis basi incrassatis. Paniculae ferrugineo-appresso-pubescentes 13 cm. longae, ramis primariis 2 inferioribus divaricatis 4.5–7 cm. longis, ceteris sicut secundarii brevissimis, bracteis linearibus 2 mm. longis, pedicellis 1 mm. longis, bracteolis semiorbicularibus imbricatis pubescentibus. Sepala suborbicularia 1 mm. longa herbacea ciliolata basi pubescentia. Petala coriacea orbicularia 3 mm.-diametralia concava glabra, interiora linearia 2 mm. longa glabra staminodiis semiadnata. Ovarium ovoideum 1 mm. longum biloculare, loculis biovulatis, stylo ovarium bis superante suboblique inserto sursum decrescente, stigmatibus punctiformi. Drupa pedicello 3–6 mm. longo oblique insidens nitida in sicco nigra 24 mm. longa superne 18 mm. lata prope basin 9 mm. lata ad 7 mm. supra basin foveolata et ibidem saepe styli reliquum ferente, endocarpio osseo basi transversim intrusa subbidentata seminifero.—*M. glabratae* Urb. proxima.

✓ In silvis ad Vueltas, Tucurrique, Costa Rica, alt. 650 m., Maj. 1899, *Adolfo Tonduz* n. 13368.—In silvis prope ostium fluminis *Zhorquin* dicti, Talamanca, Costa Rica, Mart. 1894, *Adolfo Tonduz* n. 8584.

***Phyllocarpus septentrionalis* Donn. Sm.**—Foliola 4–6-juga majuscula elliptica utrinque acuta vel obtusiuscula coriacea nitida. Sepala ampla ciliolata, inferioribus ellipticis, summo orbiculari. Vagina staminalis valde obliqua filamentis brevior, antheris parum aequalibus.

Arbor excelsa, ramulis petiolis racemis pubescentibus. Foliola plerumque 5-juga praeter costam et marginem subtus pubescentes glabra per paria deorsum decrescentia, supremis usque ad 8 cm. longis 3.5 cm. latis, infimis circiter 3 cm. longis 2 cm. latis, petiolo communi 1–3.5 cm. longo, stipulis linearibus 7 mm. longis deciduis, rhachi 8–12 cm. longa, petiolulis 1 mm. longis incrassatis. Racemi ad nodos defoliatos 1–4-ni subsessiles, rhachi 10–13 mm. longa, pedicellis 4–7-nis 11–15 mm. longis prope basin articulatis et ibidem bracteolis 2 connatis lanceolatis 2 mm. longis instructis, floribus praeter calycem glabris. Sepala cartilaginea 9–11 mm. longa. Petala tenuiter membranacea, lateralibus summo intimo bis fere majoribus, inferioribus minimis vel deficientibus. Vagina staminalis postice 12 mm. longa antice 9 mm. longa, filamentis 14–17 mm. longis, decimo summo libero 18 mm. longo, antheris 2–2.5 mm. longis. Ovarium lineari-oblongum 5 mm. longum circiter 3-ovulatum, stylo 13 mm. longo, stigmatibus globoso. Legumen indehiscens 1–2-spermum, dispermum dum adsit usque ad 17 cm. longum 4.5 cm. latum, monospermum 12.5 cm. longum 4 cm. latum, suturae ala 10–12 mm. lata. Semen ovale 2.5 cm. longum 1.5 cm.

latum, radícula recta 2.5 mm. longa.—Haec ab specie hactenus unica hemisphaerii meridionalis Americani incola differt inter alia foliolis paucioribus et uti flores majoribus.

Prope Gualán, Depart. Zacapa, Guatemala, alt. 100 m., Febr. 1912, *Wilmatte P. Cockerell*; exemplum tantum floriferum in herbario Musei Nationalis sub numero proprio 1861342 servatur. De hac specie ita in literis scribit cl. repertor, domina oculatissima res novas acute cernens: Arbor usque ad 18-25-metralis ad ripas Río Montagua et secus viam ferream haud rara floribus praecocibus coccineis odoratis speciosissima formicis apibus volucris frequentissima ab incolis *Guacomaya* vocata.—Exempla foliifera et fructifera eodem loco Maj. 1912 legit *E. Morris*.

Calyptrélla cyclophylla Donn. Sm.—Folia suborbicularia deltoideo-cuspidata basi obtusa quinquenervia coriacea subtus glandulis punctulata. Flores breviter pedicellati ebracteolati hexameri. Calyx furfuraceus. Petala lanceolata attenuato-producta breviter unguiculata. Capsula nitida subovoidea 4-5-valvis.

Ramuli fistulosi subtetragoni cum petiolis et panicula ferruginei furfuracei vel glabrescentes. Folia glabra 19-22 cm. longa 15-17 cm. lata, cuspidate 5 mm. longa obtusa, nervis transversis 6-12 mm. inter se distantibus, petiolo teretiusculo 6-8 cm. longo. Panicula deltoidea pedunculo 8 cm. longo praetermisso 21 cm. longa, axibus sicut pedunculus tetragonis sulcatis, ramis inferioribus quaternariis, pedicellis 3-7-nis 1-2 mm. longis cum calyce dense griseo-furfuraceis, floribus inapertis lanceolato-ovoideis 5.5 mm. longis, calyptra glabra apice nutante. Calyx subhemisphaericus 2 mm. altus 3 mm. latus 12-costatus. Petala 6 inaequalia 5 mm. longa satis asymmetrica late unguiculata obscure 6-nervia. Stamina 12, antheris 1.5-2 mm. longis filamenta subaequantibus. Ovarium calycem haud superans nitidum sulcatum, stylo 3.5 mm. longo recto. Capsula nigra calyce bis longior 5 mm. longa 3 mm. crassa 4-5-angularis et-sulcata, valvis plerumque 4, seminibus filiformibus 2 mm. longis stramineis.

✓Secus rivulum prope Buenos Aires, Comarca de Puntarenas, Costa Rica, alt. 280 m., Jan. 1892, *Ad. Tonduz* n. 4964.—Ad ripas fluminis *La Unión* dicti, Comarca de Puntarenas, Costa Rica, Jan. 1897, *H. Pittier* n. 10584.

Gilibertia gonatopoda Donn. Sm.—Folia maxima elliptica obtuse cuspidata basi acuta vel obtusiuscula. Racemi terminales vel laterales, pedunculis crassis sulcatis paulo infra medium pluri-bracteolatis articulatis geniculatis ceterum nudis. Calyx turbيناتus petalis longior. Drupa globosa.

Arbor mediocris, ramulis subteretibus sulcatis. Folia pergamentacea 11-30 cm. longa 5-18 cm. lata integra, nervis lateralibus utrinsecus 9-10 subrectis

in utraque pagina conspicuis, petiolis canaliculatis sulcatis 2-12 cm. longis, stipulis deciduis. Racemi floriferi rhachis 4-5 cm. longa, pedunculi 8-16 circiter 2.5-3.5 cm. longi epidermate transversim rimulosi ad articulationem nodosam bracteolis 4-6 rotundatis 1 mm. altis circumdati, receptaculum parce minuteque bracteolatum, pedicelli 25-40 circiter 8-11 mm. longi, flores pentameri 4.5-5 mm. longi. Calyx 2.5-3 mm. longus 2 mm. latus margine subinteger. Petala subcarnosa ovata 2 mm. longa acuta 1-nervia staminibus subaequilonga. Discus hemisphaericus 1.5 mm.-diametralis. Styli in conum 0.5 mm. altum toti connati. Drupae optime globosae 4 mm.-diametrales columna stylari 1 mm. longa disci dimidium aequante coronatae.

Ad ripas fluminis *Turrialba* dicti, Prov. Cartago, Costa Rica, alt. 500 m., Mart. 1894, *John Donnell Smith* n. 4829 ex Pl. Guat. etc. quas ed. Donn. Sm.—In silvis prope flumen *Zhorquín* dictum, Talamanca, Costa Rica, alt. 200 m., Mart. 1894, *A. Tonduz* n. 8512.—In silvis ad Shirores, Talamanca, Costa Rica, alt. 100 m., Febr. 1895, *A. Tonduz* n. 9323.—In silvis apud Tsaki, Talamanca, Costa Rica, alt. 200 m., Apr. 1895, *A. Tonduz* n. 9587.—Ad marginem fluminis *Del Convento* dicti, in valle Diquís, Comarca de Puntarenas, Costa Rica, Mart. 1898, *H. Pittier* n. 12110. Secus fluvium *Las Vueltas* dictum, Tucurrique, Costa Rica, alt. 635 m., Jan. 1899, *A. Tonduz* n. 12962.

Gilibertia stenocarpa Donn. Sm.—Folia alia indivisa oblongo-ovata vel-elliptica, alia ad medium fere trilobata, lobo terminali rotundato cuspidato, lateralibus acuminatis. Umbellae racemosae, pedicellis flores vix aequantibus. Drupa elliptica triente longior quam latior.

Arbor 10-15-metralis. Folia membranacea subtus glandulis rubellis punctulata margine integra circumscriptione quam maxime variabilia, nempe: indivisa 12-16 cm. longa 6-11 cm. lata acuminata basi cuneata utrinque 6-7-penninervia, folia lobata cum praecedentibus intermixta ambitu rhomboidea suborbicularia vel transversim ovalia 11-17 cm. longa 8-20 cm. lata triplinervia, lobo terminali maximo 6-9.5 cm. longo 4-7 cm. lato dimidio superiore plerumque semiorbiculari, lateralibus subtriangularibus vel acuminato-ovatis 2-6.5 cm. longis atque latis, altero insolenter obsoleto. Petioli 5-22 cm. longi. Stipulae minimae rubiginoso-pubescentes. Inflorescentia terminalis. Racemi floriferi rhachis juvenilis rubiginoso-pubescentis, adulta 4 cm. longa, pedunculi 16-21 circiter 2 cm. longi parce dissite minuteque bracteolati, receptaculi bracteolae rubiginoso-pubescentes, pedicelli 2.5-3 mm. longi, floreris usque ad 45 pentameri 3.5 mm. longi. Calyx obpyramidalis 1.5 mm. altus atque latus minute denticulatus. Petala ovata 1.5 mm. longa scariosa staminibus paulo superata. Styli in conum 1 mm. fere altum disci dimidium aequantem toti connati. Drupae 6 mm. longae 4 mm. crassae columna stylari 2 mm. fere longa coronatae.

In praeruptis *Barranca de Eminencia* dictis, Depart. Amatitlán, Guatemala, alt. 1200 m., Febr. 1892, *John Donnell Smith* n. 2666 ex Pl. Guat. etc. quas ed. Donn. Sm.—Santa Rosa, Depart. Santa Rosa, Guatemala, alt. 1300 m., Maj. 1892, *Heyde et Lux* n. 3348 ex Pl. Guat. etc. quas ed. Donn. Sm.—El Salvador, loco accuratius haud addicto, *Carlos Rénson* n. 66 (Exemplum in herb. Musei Nationalis numero proprio 576040 signatum vidi.)

Gilibertiae species in America Centrali obviae ad inflorescentiam ceteris characteribus neglectis dignosci possunt, nempe:

- I. Umbella solitaria. *G. querceti* Donn. Sm. (*Dendropanax querceti* Donn. Sm.)
- II. Umbellae racemosae.
 - A. Pedunculi medio articulati. *G. gonatopoda* Donn. Sm.
 - B. Pedunculi inarticulati.
 1. Pedicelli flores vix aequantes. *G. stenocarpa* Donn. Sm.
 2. Pedicelli flores superantes.
 - a. Umbellae 25-40-florae. *G. arborea* E. March.
 - b. Umbellae 10-20-florae. *G. Rothschuhii* Harms.

***Basanacantha* (?) *grandifolia* Donn. Sm.**—Inermis. Folia coriacea permaxima lanceolato-vel elliptico-oblonga utrinque acuta. Stipulae numerosissime imbricatae scariosae minimae in bracteas transientes. Flores masculini pluri-aggregati subsessiles, calyce bracteis imbricatis fere velato breviter dentato.

Tota stipulis praetermissis glabra. Ramuli teretes. Folia tantum suprema obvia bina 28-32 cm. longa 9-14.5 cm. lata saepius falcata utrinque nitida subtus elevato-punctulata, nervis lateralibus utrinsecus 10-12 arcuatim anastomosantibus, petiolo canaliculato 2.5-3.5 cm. longo. Stipulae apicem interpetiolarem ramulorum obtegentes leviter cohaerentes ferrugineae late ovatae 4 mm. longae mucrone nigro cuspidatae extus punctulatae intus elongato-glandulosae et cano-villosae. Flores solum masculini visi subcapitulati, pedicellis crassis 1.5 mm. longis. Calyx campanulatus 3 mm. longus, dentibus subulatis 1 mm. longis margine scarioso connexis. Corolla hypocraterimorpha, tubo 5-sulcato 12 mm. longo, lobis acuminato-ovatis 7 mm. longis. Antherae inclusae subsessiles lineares 5 mm. longae apice obtusae basi retusae paulo infra medium affixae. Discus elevato-pulvinaris 1.5 mm. altus 2 mm. latus centro intrusus. Ovarii rudimentum nullum, stylo 11 mm. longo triente bifido. Bacca ignota.—Species habitu stipulisque insignis et fortasse melius genus proprium censenda.

✓ In silvis prope Santo Domingo, Golfo Dulce, Comarca de Puntarenas, Costa Rica, Febr. 1896, *Adolfo Tonduz* n. 9878.—Ad ripas fluminis *Corozal* dicti, prope Santo Domingo, Golfo Dulce, Costa Rica, Apr. 1896, *Adolfo Tonduz* n. 9982.

Perymenium ruacophilum Donn. Sm.—Folia lanceolato-ovata basi acuta trinervia serrulata supra scabridiuscula subtus glabrescentia. Corymbi remote patenterque ramosi, pedicellis trinis. Involucri bracteae 3-seriatae oblongae obtusae superne fimbriatae. Receptaculum conicum.

Rami cum ramulis remotissimis brachiatis teretiusculi sulcati glabri purpurascentes, gemmis axillaribus cano-pilosis. Folia membranacea 6.5–9 cm. longa 2–5 cm. lata tenuiter acuminata e basi ipsa trinervia calloso-serrulata, petiolis 1.5–2.5 cm. longis pubescentibus linea pubescente connexis. Corymbi glabrescentes inferne foliis reductis ceterum bracteolis linearibus 2–5 mm. longis pubescentibus instructi, eorum bene evolorum rhachi 2.5 cm. longa, ramis inferioribus 2.5 cm. longis, pedicellis circiter 1.5 cm. longis dissite et saepe sub capitulo bracteolatis. Capitula oblongo-obovata 10–11 mm. longa, involucri bracteis apice purpurascentibus margine membranaceo lacerato minute fimbriatis, intimis 6 mm. longis, extimis 3 mm. longis, receptaculo 2 mm. alto atque lato, paleis flores parum amplectantibus 6–7 mm. longis acuminatis minute ciliolatis. Ligulae 6–7 circiter 9–10 mm. longae 2–3-denticulatae. Flores disci numerosi 8 mm. longi. Achenia compresso-triquetra 2 mm. longa glabra deorsum angustiora basi callosa, maturis calvis, pappi aristis numerosis distinctis ciliolatis caducissimis.

✓In monte *Volcán Santa Maria* dicto, Depart. Quezaltenango, Guatemala, alt. 2500–3500 m., Jan. 1896, *E. W. Nelson* n. 3727.

Arctostaphylos (§ EUARCTOSTAPHYLOS Drude.) **cratericola** Donn. Sm.—(*A. pungens* H.B. et K., var. *cratericola* Donn. Sm. in *BOT. GAZ.* 15:13. 1891.)—Folia glabra obovata vel obovato-elliptica calloso-apiculata subtus punctulata. Racemi puberuli, pedicellis flore 2–3-plo brevioribus. Filamenta nuda corolla 3-plo breviora antheris bis longiora, aristis antherae aequilongis.

Fruticulus coespitosus, caulibus prostratis 3–4 dm. longis ramosis dense foliatis fuscis cortice exfoliantibus, ramulis apice trigonis puberulis ceterum glabris. Folia 14–20 mm. longa 9–10 mm. lata leviter induplicativa minute reticulata rosaceo-apiculata passim rosaceo-maculata, juniora margine puberula, petiolis 2–3 mm. longis puberulis. Racemi subsessiles nutantes subcapituliformes 6–8-flori erubescens, pedicellis 2–3 mm. longis, bractea exteriori lineari-lanceolata 5 mm. longa. Calycis segmenta suborbiculata 2 mm. longa ciliolata rosacea. Corolla urceolata, tubo 6 mm. longo albido, dentibus semiorbiculatis 1 mm. longis reflexis rosaceis. Filamenta 2 mm. longa infra medium suborbiculari-dilatata. Discus 10-sulcatus. Ovarium 5-loculare stylo addito corollae tubum fere aequans. Drupa ignota.

Ad rupes in cratere, Volcán de Agua, Depart. Zacatepéquez, Guatemala,

alt. 3600 m., Apr. 1890, *John Donnell Smith* n. 2159 ex Pl. Guat. etc. quas ed Donn. Sm.—Volcán de Agua, Depart. Zacatepéquez, Guatemala, alt. 2700–3100 m., Febr. 1905, *W. A. Kellerman* nn. 4754, 4950.

Cordia gualanensis Donn. Sm.—Folia inter minima ex ovali ovata vel oblongo-ovata cuspidata integra supra scabrida subtus strigillosa. Cymae terminales folia subaequant. Calyx esulcatus, dentibus 5 subulatis brevibus. Corolla infundibularis, tubo quam calyx bis quam lobi dimidio longiore. Stamina 4–8.

Frutex ut videtur, ramis teretibus glabris. Folia 18–31 mm. longa 12–18 mm. lata, nervis lateralibus utrinque 6–7 uti venae transversales subparallelae inter se 1–2 mm. distantes et costa fuscentibus, petiolis 1–4 mm. longis. Cymae nondum satis evolutae solum visae terminales et ad apicem ramulorum brevissimorum foliis juvenilibus instructorum pseudo-axillares fusco-velutinae 9–12-florae, pedunculo 2–3-mm. longo, rhachi 10–13 mm. longa. Calyx subsessilis campanulatus extus fulvo-sericeus intus puberulus 5-costatus minute reticulatus, tubo 5 mm. longo, dentibus 1 mm. longis. Corollae puberulae tubus, 11–12 mm. longus, lobi 4–8 obovati 7 mm. longi. Stamina usque ad medium fere corollae tubum et subaequaliter affixa saepe inaequilonga, antheris inclusis vel breviter exsertis cordiformibus 1.5 mm. longis retroversis. Ovarium pyramidale 2 mm. longum glabrum, stylo 7 mm. longo triente bifido, ramis dimidio bifidis, stigmatibus clavatis. Drupa deficiens.

Gualán, Depart. Zacapa, Guatemala, alt. 122 m., Mart. 1905, *W. A. Kellerman* n. 5105. (Exemplum in herb. Musei Nationalis numero proprio 576295 signatum exstat.)

BALTIMORE, MARYLAND